

Easy-Mix PE-PP 45



Snel | hoge sterkte | betrouwbaar

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 is een 2-componenten constructielijm op basis van methacrylaat. Het is bijzonder geschikt voor structurele verlijming met hoge sterkte van laag-energetische kunststoffen zoals PE, PP en TPE. Voorbehandeling is niet nodig, omdat de in de lijm “geïntegreerde” primer de oppervlakken activeert en een verbinding met hoge sterkte mogelijk maakt.

Het Easy-Mix D 50 doseerpistool is nodig voor het verwerken van Easy-Mix producten in 50 ml verpakkingen

Kenmerken

Basis	Methylmethacrylaat
Consistentie	pasteus
Kleur	bijna kleurloos, doorschijnend

Verwerking

Verwerkingsmethode	Easy-Mix
Mengverhouding in gewicht	10:1
Leverancier ArtNr	45.000 mPa·s
Dichtheid van het mengsel	1,07 g/cm ³
Gatoverbrugging tot max.	0.2 mm

Uitharding

Verwerkbaarheidsduur	bij 20 °C	2-3 min.
Sterke handen	(35 % stevigheid)	120-180 min.
Mechanisch belastbaar volgens	(50% stevigheid)	180-240 min.
Eindhardheid	(100% stevigheid)	24 uur

Mechanische eigenschappen

Treksterkte met materiaaldikte 1,5 DIN EN 1465	
Staal 1.0338 gezandstraald	17 N/mm ²
Roestvrij staal V2A gezandstraald	16 N/mm ²
PVC-hard opgeruwd	14 N/mm ²
CFK	16 N/mm ²
importDatum	17 N/mm ²
Polyamide 6.6	6 N/mm ²
POM (polyoxymethyleen)	2 N/mm ²
PE-HD	7 N/mm ²
PP (polypropyleen)	8 N/mm ²

Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid	-50 °C tot +80 °C	
Tg na uitharding bij RT	(DSC)	46,3 °C
Warmteverspreiding	0,127 mm ² /s	
Thermische geleidbaarheid	DIN EN ISO 22007-4	0,21 W/m·K
Warmtecapaciteit	DIN EN ISO 22007-4	1,534 J/(g·K)

Elektrische kenmerken

Contactweerstand	2,20 · 10 ¹²
------------------	-------------------------

Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.de) in acht worden genomen.

Oppervlakken voorbereiding

Een vereiste voor een probleemloze verlijming is een schoon en droog oppervlak (Reinigen en ontvetten met WEICON Oppervlakkenreiniger).

Verwerking

WEICON Easy-Mix producten kunnen rechtstreeks uit dubbele patronen worden aangebracht met behulp van de meegeleverde statische menger. Gooi de eerste 5 cm van de gedoseerde lijmkraal weg. De lijm wordt eenzijdig aangebracht.

De aangegeven verwerkingstijd heeft betrekking op een materiaalbereiding van 10 ml bij kamertemperatuur. Snellere uitharding treedt op bij grotere hoeveelheden. Hogere temperaturen verkorten ook de potlife en uithardingstijd. (Vuistregel: elke +10 °C stijging boven kamertemperatuur - leidt tot een halvering van de potlife en uithardingstijd). Temperaturen onder +16 °C verlengen de potlife en uithardingstijd aanzienlijk. Vanaf ongeveer +5 °C is er geen reactie.

Opslag

6 maanden bij 0°C tot 4°C, 3 maanden bij 20°C tot 25°C.

Leveringsomvang

Lijmen | Mengmondstuk 10:1 B | Gebruiksaanwijzing

Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 10 2924 571
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Easy-Mix PE-PP 45

Accessoires

- 10023115 Mixing Nozzle 10:1 B, 1 stuk, orange
- 10023333 Doseerpistool Easy-Mix PE-PP, 1 stuk
- 10023341 Speciale Persstang, 1 stuk

Omreken tabel

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Beschikbare containermaten

- 10058273 Easy-Mix PE-PP 45, 45 ml, bijna kleurloos, doorschijnend

Klik hier voor de pagina met productdetails:



Opmerking

Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr